EAGLE 1J & 2J 取扱説明書

EAGLE 1J ： 方向判別機能付き
EAGLE 2J ： 方向判別機能なし

technical@beajapan

この度は、本製品をお買い求めいただきまして誠にありがとうございます。
ご使用の前に必ず本説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

以下の注意事項を必ず守ってください。

- センサーに直接水などをかけたりして洗わないでください。
- 必ず動作確認をしてから使用してください。
- 分解、修理などは絶対にしないでください。

特徴！！

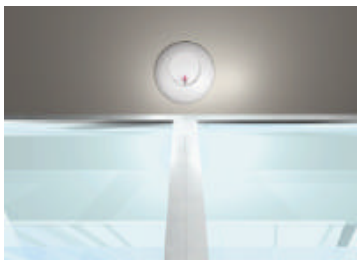
この製品は自動ドアの無目付け、天井付け（ECAを使用;オプション）で
使用する起動用センサーです
EAGLE 1J ： 自動ドアに近づいてくる物だけを検知する「方向判別機能付き」センサー
- 風除室などの空調を気にされる場所
- オートロックマンションの開口で新聞紙の投入などで不正な開閉を防止
- その他Eagle2Jの特徴は全て兼ね備えています

EAGLE 2J ： 自動ドア周辺の人、台車など広域検知可能なセンサー
- 雨や雪などでお困りな場所
- 広い検知エリアを必要とする場所
- 虫や強い光などでムダな開閉をして困っている場所

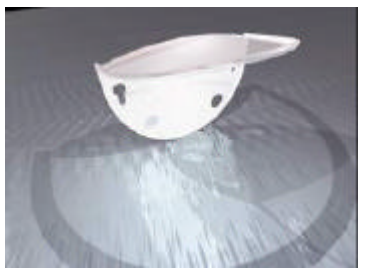
オプション品(別売)

調整用リモコン

ECA：天井埋込用ブラケット



ERA：防水カバー



EBA：無目に設置できない
場所などのブラケット

仕様

品名	EAGLE1J:方向判別機能付き EAGLE2J:方向判別機能なし
取り付け高さ	4m以下
種別	マイクロプロセッサ付マイクロ波タイプ
電源	AC100V ±10%
消費電力	2W以下
出力周波数	24.125GHz
放射電力	20dBm EIRP以下
空中線電力	5mW/cm^{2}以下
検知範囲	4m(幅) X 2m(奥行き)（取付け高さ2.2m）
検知方式	動体検知
最小検知速度	5cm/s（センサ軸での測定）
接点出力	無電圧リレー接点1A（抵抗負荷）
	最大接点電圧： 60V DC/125V AC
動作保証温度	-20℃~+55℃
製品適合基準	特定小電力機器 (証明規則2条8号)
重量	175g
付属部品	取り付け台紙：1枚, ビス：2ヶ，ビス穴埋め：2ヶ ケーブル（2.5m）：1本，取扱説明書：1枚

設置上の注意

・センサーは、揺れたりしないようにしっかり固定してください

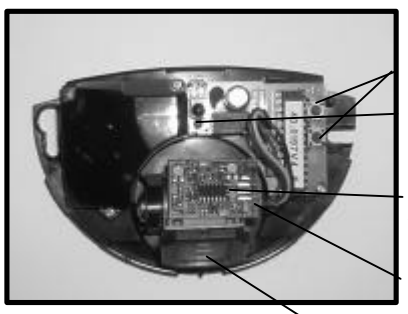
・センサーは、パネルやその他の物体のすぐ後ろに置かないでください

・センサーの検知範囲内に、動いたり揺れるようなものは置かないでください

・検知範囲内に、蛍光照明の光源は置かないでください

・本体センサーに雨や雪などが直接かからない場所に取り付けてください。
また必ずセンサーカバーは本体に正しく取り付けて使用してください。
・取り付ける際は必ず他の線と接触すること無く取り付けてください。
ショートして感電などの事故を起こし怪我をするおそれがあります。
・4mを超えて設置しないでください。(4m超はEagle1＆2のHMタイプをご使用ください)
・必ず安全の為に補助センサーとしてビームスイッチを使用してください。

各部の名称

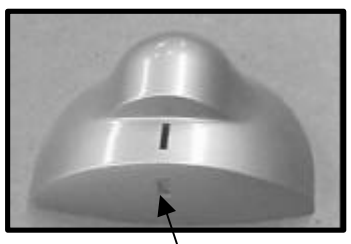


センサーカバーの開け方

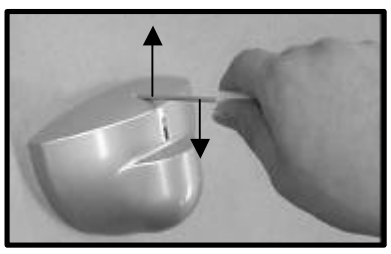
設置前：裏から

※センサー本体とカバーの間にマイナスドライバーを指しテコの原理を用いて開けてください

設置後：フロントカバー上部

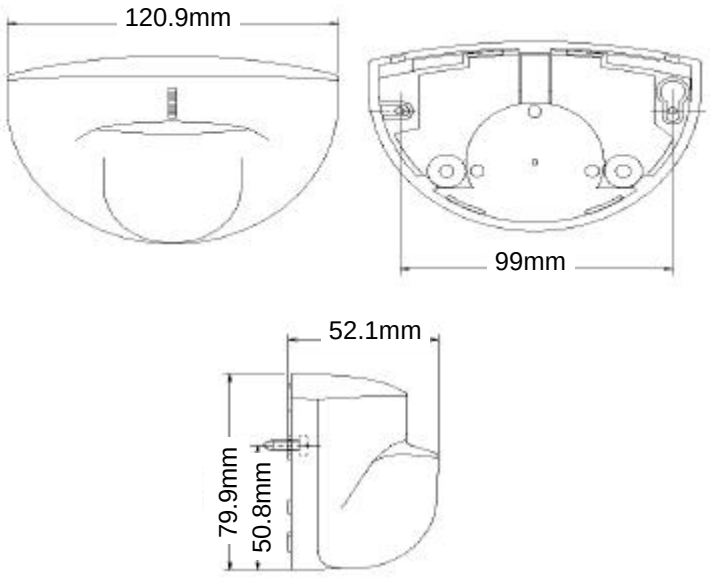


小さいマイナスドライバー



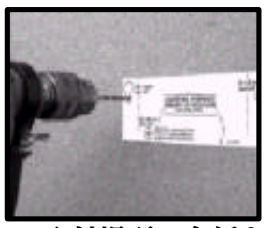
※上図のように小さいマイナスドライバーを指し、矢印の方向に力を加えテコを用いて開けてください

外形寸法図



センサーの接続と取り付け

①



1. 取付場所に台紙を貼り付け、ビス穴は3.2mm、ケーブル用穴は8mmを開けてください。

②

2．台紙をはがしてケーブルを通線してください。

③

3. アンテナ板が下に向くようにして取付てください。

※ドライバーなどが基板に触れないようにしてください。

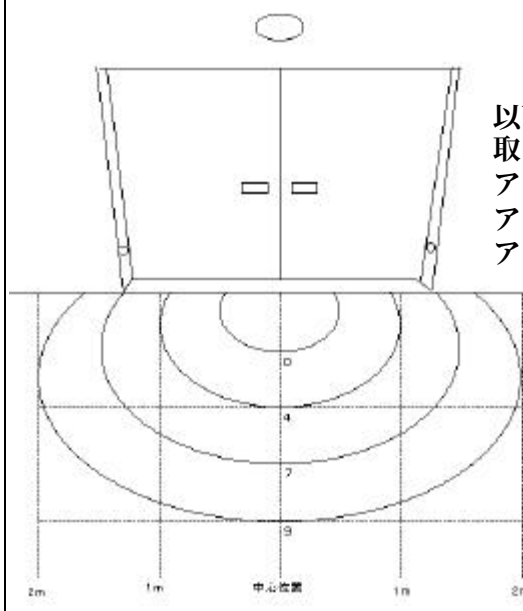
④

コネクタ部分が全部埋まるように入れてください。
また、あまり強く差し込まないでください。
コネクタケーブルの配線色は以下の通りです。
電源（AC100V)：灰色（2本）
出力信号　　：黄色（2本）

カバーを取付る時には下から上へ押すように取り付けてください。

検知エリアの確認

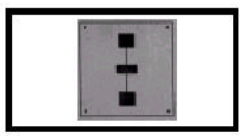
検知エリアは風船を膨らませた
イメージをして調整してください

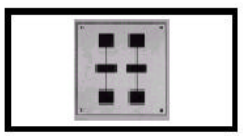


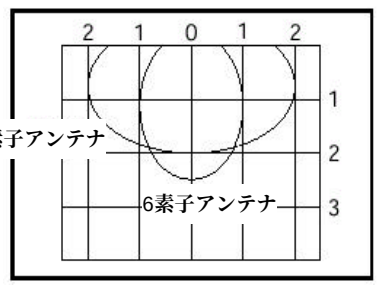
以下の調整に対応しています。
取り付け高さ：2.2m
アンテナ板：引分け用（3素子）
アンテナ縦方向角度：30°
アンテナ横方向角度：0°

取り付け高さ：2.2m				
エリア	9	7	4	0
奥行き幅	2m	1.5m	1m	0.5m
左右幅	4m	3m	2m	1m

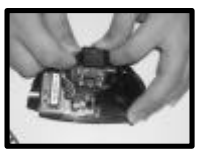
検知範囲の設定－A


引分け用（3素子）


片引き用（6素子）



※推奨調整
引分け型：3素子アンテナ板
片引き型：6素子アンテナ板
横、斜めからの進退出に対して十分動作確認して調整してください。



BEA出荷時は、引分け用アンテナ（3素子）が装着されています。
片引き用（6素子）アンテナは、ビスと同様に同梱しています。

・アンテナの保護カバーを、慎重にはずします。
・アンテナを交換し、保護カバーを元に戻します。

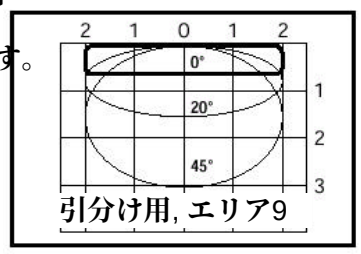
検知範囲の設定－B

アンテナの縦方向傾斜角とその検知範囲

検知範囲は、以下の調整に対応しています。

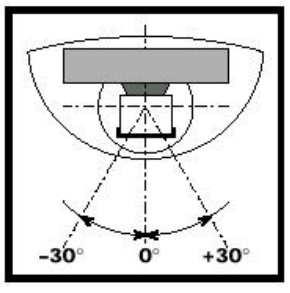
・エリア設定：9
・アンテナ板：引分け用（3素子）
・アンテナ横方向角度：0°
・アンテナの縦方向角度：0°, 20°, 45°

取り付け高さ2.2m



※アンテナは手で簡単に角度を変えることが出来ます。

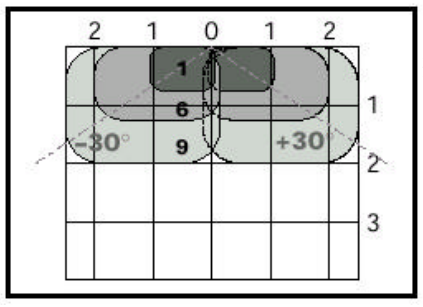
検知範囲の設定－C



以下の図は、
次の調整に対応しています。

・エリア設定：1，6，9
・引分け用（3素子）アンテナ板
・アンテナの横方向角度：30°，-30°
・アンテナ縦方向角度：30°

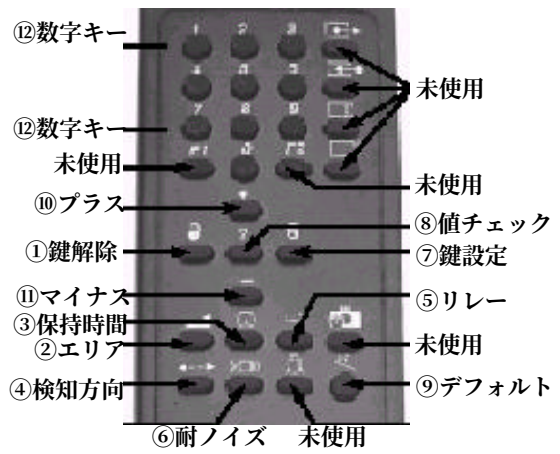
取り付け高さ2.2m



※設置場所がセンターに取り付けられない時進退出方向が決まっている時などは、アンテナ方向を変えることにより対応が出来ます。

リモコンの取り扱いとボタン名称

リモコンをまっすぐにセンサーに向けてボタンを押してください。リモコンの使用可能距離は約5mです。センサーカバーの有無に関係なく、センサーを調整することができます。



リモコンの取り扱い方とパラメータ設定/変更

手順は全て下記の手順になり、各設定項目の設定値を
よく確認してから操作してください
リモコンでの調整は**①鍵解除**で始まり**⑦鍵設定**で終了します。

設定を変更したい場合「**②~⑥の設定項目+⑫数字キー**」
設定を確認したい場合「**②~⑥の設定項目+⑧値チェック**」

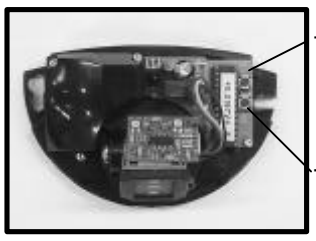
（例）エリアの設定を変更する場合
I ①鍵解除を1回押します
→LEDが遅い点滅になります（この状態が調整モードになります）
↓
II ②エリアを押します
→LEDが速い点滅になります
↓
III ⑫数字キーまたは、⑩プラス⑪マイナスを押します
→LEDが遅い点滅になります
↓
IV ⑦鍵設定を2回押します
→LEDが消えます

※LEDが遅い点滅にならない場合は
暗証番号を入力してください

※暗証番号を入力する場合は
⑦鍵設定を1回押した後、
暗証番号4桁の数字を入力します

設定項目	(太字斜字はパラメータ; 設定範囲と工場設定値(括弧書き)
① 鍵解除	調整モードにすることが出来ます。 ※工場出荷時は暗証番号が入力されていません。
② ***エリア***	検知エリアの大きさを設定します。***0~9 (7)*** 検知エリアの確認を参照してください。
③ ***保持時間***	検知後の出力保持時間を設定します。***0~9 (0)*** 0: 0.5s, 1: 1s, 3: 3s, 5: 5s, 7: 7s, 9: 9s
④ ***検知方向***	Eagle1Jのみ設定を変更できます。***1~3 (Eagle1J: 3, Eagle2J: 1)*** 1: 双方向検知，2: 単一方向検知(前進), 3: 単一方向検知〈前進）＋MTF機能
⑤ ***リレー設定***	出力設定を変更します。***1~4 (1)*** 1: a接点, 2:b 接点, 3: 開放, 4: 非検知
⑥ ***耐ノイズ***	動体検出を敏感または鈍感にします。***1~3 (2)*** 1: 準静止検知モード, 2: 通常検知モード, 3: 外乱防止機能
⑦ 鍵設定	調整モードの終了。[暗証番号なし / 変更なし] 2回押す。 [暗証番号設定/変更] 1回押した後4桁の数字を押す。
⑧ 値チェック	各パラメーターの設定数を確認することが出来ます。 ②～⑥設定項目+⑧値チェックを押すとLEDが設定数点滅します。
⑨ デフォルト	デフォルト+⑫数字キーの"9"でパラメータを工場設定値にもどします。

押しボタンを使った調整



+エリアを1つ大きくする時に押します。

-エリアを1つ小さくする時に押します。

リモコンが手元にない場合は、エリア調整ボタン＋および－を使って、
*エリアパラメータだけ*を調整できます。

2つの押しボタンを2秒以上同時に押すと工場設定値に戻り、暗証番号を
含めたすべてのパラメータがリセットされます。

異常現象時の確認と処置

現象	考えられる原因	処置
ドアが開かない LEDが点灯しない	センサーの電源が入っていない	a. 配線を確認する b. 電源電圧を確認する
ドアが自然開閉をする	ドアの動きを検知している センサーの周りに動く物がある	a. アンテナ角度を大きくする b. エリアを下げる
センサーがリモコンに反応しない	リモコンの電池が切れている	電池を新品に交換する

＜お願い＞
万一製品の不具合などがありましたらお買い上げの販売店までご連絡下さい。

BEA ジャパン株式会社
〒154-0012　東京都世田谷区駒沢3-28-11
フリーダイアル:0120-010-449　FAX: 03-5433-7812　info@beajapan.co.jp